

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Aplikasi isolat bakteri dapat menurunkan kandungan Cd tanah dan Cd tanaman, serta meningkatkan jumlah populasi bakteri, pH tanah, kandungan klorofil total, luas daun, dan bobot tanaman segar.
2. Aplikasi biochar dapat menurunkan kandungan Cd tanah dan kandungan Cd tanaman, serta meningkatkan pH tanah, luas daun, dan bobot tanaman segar.
3. Kombinasi aplikasi konsorsium isolat bakteri dan biochar dapat menurunkan kandungan Cd tanaman dan meningkatkan luas daun pada tanaman pakcoy.

B. Saran

Saran dari penelitian ini yaitu perlu adanya penelitian lanjutan mengenai penambahan dosis pengaplikasian konsorsium isolat bakteri resisten Cd (10 - 15 mL/tanaman) serta frekuensi pemberian biochar yang baik untuk mengurangi kandungan Cd di dalam tanah dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman pakcoy.